

Inhaltsübersicht

der

Höfchen-Briefe

5

Jahrgang 1952

Originalaufsätze

Jahrgang 1952

B

Bosse, Diplomgärtner Gerhard U. C.: „Versuche mit einem neuartigen Schädlingsbekämpfungsmittel im Gartenbau.“ 2, S. 81—89.

D

Dosse, Dozent Dr. Gudo: „Die Gewächshausspinnmilbe *Tetranychus urticae* Koch *forma dianthica* und ihre Bekämpfung.“ 5, S. 238—267.

H

Hauptfleisch, Landwirtschaftsrat Dr. Kurt: „Ertragssteigerungsversuch auf Kupfermangelböden.“ 2, S. 58—62.

Hesmer, Prof. Dr. H.: Die „Bekämpfung von Unhölzern und Unkräutern im Forstbetrieb mit dem Wuchsstoffpräparat ‚Tributon‘.“ 1, S. 1—10.

Hilbrich, Dr. med. vet. Paul: „Die Einwirkung von ‚E 605‘ forte und ‚Selinox‘ auf das Geflügel.“ 1, S. 36—40.

Hofferbert, Dipl.-Landw. W., und Orth, Dr. H.: „Weitere Versuche zu inneren Therapie der Kartoffelpflanze gegen die Pfirsichblattlaus.“ 1, S. 10—15.

J

Jancke, Prof. Dr. O.: „Weitere Untersuchungen über den Birnprachtkäfer und seine Bekämpfung.“ 2, S. 63—74.

K

Kröber, Heinz: „Beiträge zur Biologie der Kern- und Steinobstmonillien.“ 4, S. 171—217.

L

Linke, Dipl.-Landw. Wilfried: „Untersuchungen über Biologie und Epidemiologie der gemeinen Spinnmilbe *Tetranychus althaeae* v. Hanström.“ 1, S. 19—20.

Linskens, Dr. H. F.: „Über den Einfluß von ‚E 605‘ auf den Quellungsverlauf.“ 1, S. 33—35.

Lusis, Dipl.-Landwirt E.: „Über die Wirkung von ‚Systox‘ auf *Drosophila melanogaster* Mg.“ 5, S. 225—238.

M

Merkenschlager, Prof. Dr. F.: „Zur Geschichte von ‚E 605‘ und der Spalter Hopfenfechungen.“ 1, S. 40—42.

P

Pfaff, Dr. Werner: „Untersuchungen über den Aufbau der Insektenkutikula und den Eindringungsmechanismus der Kontaktinsektizide.“ 3, S. 93—160.

R

Rieck, Dr. Walter: „Die Wirkung von ‚Castrix‘-Giftkörnern auf Wild.“ 4, S. 217—220.

Roesler, Dr. Rudolf: „Die Stachelbeermilbe (*Bryobia praetiosa* Koch) in der Pfalz.“ 1, S. 15—18.

S

Sachs, Dr. Hansgeorg: „Neues zur Älchenbekämpfung mit ‚E 605‘ forte.“ 1, S. 20—32.

Schmidt, Dr.: „Bekämpfung der Pfirsichblattlaus in Kartoffelbeständen.“ 2, S. 75—81.

Schönamsgruber, Dr. M.: „Über eine schnelle Bestimmungsmethode von ‚E 605‘ bzw. seines Dimethylhomologen in üblichen Handelspräparaten, auf potentiometrischer Grundlage.“ 5, S. 221—224.

Schrader, Dr. Gerhard: „Die Entwicklung neuer Insektizide auf Grundlage organischer Fluor- und Phosphorverbindungen.“ 2, S. 45—57.

Schrader, Dr. Gerhard: „Die Entwicklung systemischer Insektizide auf Grundlage organischer Phosphorverbindungen.“ 4, S. 161—170.

V

Vogt, Saatzuchtleiter Eugen: „Die Bekämpfung der Blattrandkäfer (*Sitona*-Arten) mit verschiedenen Stäubemitteln.“ 2, S. 89—92.

Referate

Jahrgang 1952

Thiem, H.: „Die San José-Schildlausgefahr und ihre Überwindung.“ (Ref. Dr. G. Unterstenhöfer.) 1, S. 42/43.

Tuinbouw Gids 1951, 8. Jahrg. (Ref. Dr. Kotthoff), 1, S. 43.

Sachregister

A

Abbaulage in Kartoffelbeständen 75, 79
 Abbuschen 1, 8
 Abdomen 128
 Abdominalsegment 124
 Abhieb 1
 Acariciden 239, 240, 263
 Acetal 161
 Acetessigester 53, 54
 Aceton 223
 Acetyle 53
 Acetylcholin 55
 Acylgruppe 47
 Ackersegen (Kartoffelsorte) 58, 59
 Adlerfarn 4, 5, 6, 7
 Adventivknospen 7
 Älchen 83, 84, 85, 87
 Älchenbekämpfung 20
 Äther 45
 Äthoxyl 48
 Äthylalkohol 51
 Äthyl-Chlorphosphorsäure-dimethylamid 50
 Äthylen 48, 52
 Aedes aegypti 99, 123, 125
 Aethylester 124, 125
 Aethylthioglycoläther 167, 168
 Äthylverbindungen 123
 Äthylwirkstoff 124, 125
 Agar 178, 180, 185, 189, 190, 192, 199, 202, 214
 Agar-Agar 190, 201
 Agarnährboden 174, 181, 182, 192
 Aldehyd 161
 Alexander-Lucas (Birnensorte) 72
 Alkali 223
 Alkalien 96
 Alkalische Lösung 222, 223
 Alkohol 99, 170, 241
 Alkoxylgruppen 47, 48
 Alpenweiden 6
 Althaea rosea 238
 Alternaria solani 188
 Ambulakralkrallen 240, 247
 Amerikanische Spinnmilbe 238
 Amide 49
 Amine 45
 Aminosäure 106, 112, 114
 Amino Zucker 107

Ammate 2

Ammonium sulfamate 2
 Analysenmethode („E 605“) 221, 222
 Analyse potentiometrische 222, 224
 Anemometer 208
 Anhydrid 53
 Anhydrierung 163
 Anorganische Säure 53, 223
 Ansaugstutzen 207
 Apfel 15, 16, 17, 72, 173, 183, 202, 203, 205, 208, 210, 211, 212
 Apfelbreiagar 178, 192, 201, 202
 Apfeldekot 190, 199
 Apfeldekotagar 190, 199
 Apfelmumie 203
 Apfelsaft 230, 231, 232
 Aphelchen 20, 23, 25, 30, 31
 Aphelchoides fragariae 32
 Aphelchoides olesistus 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 32, 34
 Aphelchoides ritzema-bosi 21, 22, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 53
 Apothezien 172, 173, 213
 Aprikose 196, 205, 212
 Argasiden 95
 Arrhenotokie 253, 265
 Arsen-Brühen 73
 Arthropoden 93, 95, 106, 109
 Asche 109, 110, 178
 Askosporen 174, 213
 Askus 174
 Asparagus medioloides 82
 Asplenium nidus 21
 Asplenium nidus avis 83
 Aspe 1, 2, 5, 6, 8,
 Astra-blauefärbte Körner 219
 Atemgift 225
 Atemgiftwirkung 123, 129
 Atmungsorgane (Insekten) 225
 Azan 100, 101, 104, 106, 108, 138
 Azeton 108, 109
 Azetylcholin-Cholinesterase 29, 32
 Azetyl-Glukosamin 94
 Azetylierung 110
 Axt 1

B

Bäckerhefe 200
 Bacillus subtilis 190, 191, 201
 Bariumpolysulfidmittel 18

Basallobus 249
 Basal Sprays 1, 8
 Bauchverstäuber 90
 β -Fluoräthylalkohol 45, 161, 162, 170
 Begonie 23, 25, 27, 84
 Begonienälchen 87
 Benzinmotor 208
 Benzo-Chinon 96
 Benzol 52
 Berlinerblau 103
 Bestimmungsverfahren 221
 Bestimmungsmethode von „E 605“ 221
 Betula verrucosa 5
 Biene 168
 Bierwürze 177, 178, 187, 190, 199, 200
 Bierwürzeagar 177, 178, 179, 182, 183, 188, 190, 191, 192, 193, 194, 197, 199, 200, 201, 202
 Biomalz 190, 199, 203
 Biomalzagar 185, 190, 199
 Binokular 255, 258
 Biomalz-Wasseraufschwemmung 203
 Birke 1, 5, 6, 8, 9
 Birne 15, 16, 63, 69, 70, 71, 73, 205, 211
 Birnprachtkäfer 63, 68, 72, 73, 74
 „Bladafum“ 53
 „Bladane“ 50, 51, 52
 Blattälchen 20, 31
 Blattläuse 12, 13, 14, 40, 41, 48, 50, 51, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 88, 161, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 235, 241
 Blattrandkäfer 89, 92
 Blattrollkrankheit 77
 Blattsauger 88
 Blütenbefall (Monilia) 209
 Blütenfäule (Monilia) 171, 172
 Blüteninfektion (Monilia) 172, 173, 203, 210, 211, 212, 213, 214
 Blütenwelke (Monilia) 184
 Blutlaus 81
 Blut-Tyrosin 96
 Bodendesinfektion 21
 Böhm's Mittelfrühe (Kartoffelsorte) 60
 Bohne 239, 262, 263
 Bona (Kartoffelsorte) 10
 Bor 198
 Borax 191, 198
 Bordeaux-Brühe 196
 Boskop (Apfelsorte) 210
 Bougainvillea glabra sanderiana 83
 Brennessel 250

Brombeere 1, 2, 3, 4, 6
 Brush-killers 2
 Bryobia praetiosa 15, 16, 17, 18
 Buche 8

C

Cadmium 112
 Caedax 99
 Caladium 239
 Capsicum 12
 „Castrix“-Giftkörner 217, 218, 219, 220
 Cephalobinen 31
 Cerealiensamen 33
 Champagner Bratbirne (Birnensorte) 72
 Chitin 93, 94, 96, 97, 98, 99, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 128, 129, 151, 152, 153, 241, 242, 247
 Chitinfibrillen 96, 105, 106, 107, 110, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 151, 157
 Chitin-Lipoprotein-Protein-Komplex 128
 Chitosamin 96
 Chitosan 96
 Chlorat 9
 Chloratren 99, 100, 107, 110
 Chlorbenzol 52
 Chlordioxyd 99, 109
 Chloroform 107, 108, 109, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 123, 124, 125, 148, 151, 152, 153, 156
 Chlorphosphorsäure-diäthylester 54
 Chlorzink-Jod 208
 Cholestrin 94
 Chrom 116
 Chrysanthemen 27
 Chrysanthemumälchen 27, 31, 83, 87
 Chrysanthemumnematode 21, 27, 31
 Cimbidium 239
 Cladosporium 208
 Clasterosporium carpophilum 208
 Clairegeau (Birnensorte) 72
 Clapps-Liebling (Birnensorte) 72
 Common spidor mite 239
 Cornea 242
 Coxa 244
 Cox-Orange (Apfelsorte) 211
 „Cupravit“ (O b 21) 58, 59, 60, 61, 62
 Cut Surfaces 1, 2
 Cystin 199, 200

D

Dalmatinisches Insektenpulver 128
 Dampfsterilisation 201
 Darmgift 231
 Dauerkörperbildung (Monilia) 187
 DDT 45, 73, 74, 97, 126, 128, 129
 Derivate, stickstoffhaltige des Pyrophosphorsäure-tetraäthylesters 50
 Dermaldrüsen 94, 95
 2,4 D-Ester 1, 2
 Deutonymphenstadium 19
 Deutsche Küchenschabe 98
 Dextrin 199
 Dextrose 199
 DFP 55
 Diäthylester 127, 128
 Diäthylphosphorsäure 47, 51
 Diäthylphosphorsäurechlorid 47
 Diäthylphosphorsäure dimethylamid 49
 Diäthylphosphorsäuremonochlorid 47
 0,0-Diäthyl-phosphorsäure-0-phenylester 54
 0,0-Diäthyl-phosphorsäure-0-p-nitrophenylester 54
 Diäthyl-p-nitro-phenyl-thiophosphat 123, 126, 128
 Diäthylthiophosphorsäure 166, 167, 170
 Diäthylthiophosphorsäurechlorid 168
 Diäthylthiophosphorsäureester 167
 Diäthyl-thio-phosphorsäuremonochlorid 56
 Diäthyl-thio-phosphorsäure-0,p-nitrophenylester 56
 Dialkylestersäure 223
 0,0-Dialkylthiophosphorsäure 221, 222, 223
 Diaphanol 99, 115
 Diaphanol-Chlorzinkjod-Probe 115
 Diaspis betulae 63
 Diaspis boisduvali 83
 Dichlor-diphenyl-trichloräthan 126
 4,4'-Dichlor-diphenyltrichloräthan 45
 Dielektrizitätskonstante 97
 Digiti mobiles 244
 Dihydroxyphenole 95
 Diisopropyl-fluor-phosphat 55
 Dimethylamino-äthyl-phosphorsäure 46
 Dimethylaminogruppen 48, 49, 50

Dimethylester 123, 221
 Dimethylhomologe 221
 Dimethyl-p-nitro-phenyl-thiophosphat 126, 127
 Dioxan 222, 223, 224
 Direkttiefschwarz 241, 242
 Dorylaimen 31
 Douglasie 8
 Drillmaschine 89
 Drosophila melanogaster 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235
 Düngung 58, 59, 60, 61, 62
 Durchforstungsschere 1

E

„E 600“ 53, 54, 55, 56, 57
 „E 605“ 18, 20, 21, 23, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 41, 42, 53, 56, 57, 73, 74, 75, 76, 77, 88, 93, 97, 123, 124, 125, 127, 128, 129, 168, 221, 222
 „E 605“ f 10, 11, 12, 14, 21, 27, 31, 33, 34, 75
 „E 605“ forte 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 36, 37, 38, 39, 73, 221, 239, 240, 254, 255, 256, 257, 264, 265
 „E 605“-Molekül 222
 „E 605“-Staub 76, 77, 85, 89, 90, 91, 92, 221, 224
 „E 605“-Vergiftung (beim Huhn) 36
 „E 838“ 57
 Eberesche 6
 Efeu 15, 16, 233, 234
 Effekt, insektizider 11, 50
 Effekt, innertherapeutischer 11, 50
 Eiche 6, 7, 8
 Einbettungsmethode 99
 Einbettungsmittel 240
 Eindringungsmechanismus 93, 97, 98
 Einsporkulturen 174
 Eisschrank 176
 Eiweißfibrillen 115
 Elektronenmikroskop 111, 117
 Elytren (Insekten) 94, 109, 112
 Embryonalentwicklung (Spinnmilbe) 251, 265
 E-Mittel 40, 41
 Empodialanhänge 241, 268
 Empodialnadeln 247
 Empodialschaukel 247
 Empodium 240, 244, 245, 247, 248, 249

Endokutikula 94, 95, 96, 100, 101, 102,
 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110,
 112, 113, 114, 147, 148, 150, 156
 Entfärbung 241
 Entfetten 241
 Enzyme 172, 200
 Epikutikula 94, 95, 96, 97, 100, 102,
 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110,
 111, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 122,
 125, 128, 138
 Epilobium angustifolium 2, 6
 Erbse 89
 Erdabsorption 30, 31
 Erdbeerennematoden 32
 Erregungsstadium 126
 Erysiphaceen 188
 Eserin 55
 Essigsäure 46, 55, 96
 Ester 45, 48, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57,
 161, 166, 167, 170
 Esteramid 49
 Esterpräparat 240
 Estersäure 222, 223, 224
 Exokutikula 94, 95, 96, 98, 99, 100, 101,
 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109,
 110, 111, 112, 113, 114, 115, 118, 138,
 139, 140, 141, 142, 144, 146, 147, 148,
 149
 Exoskelett 93, 94, 97, 100, 101, 102, 103,
 115, 120, 129
 Exsikkator 109
 Exuvie 95, 96, 101, 107, 114, 115

F
 Farbindikator 221
 Farnälchen 21, 31
 Fasan 218, 219
 Faulbaum 1, 5, 6, 8
 Faure-Lösung 240, 241, 242
 Federlinge 129
 Federraubwild 218, 220
 Felderbsen 89
 Feldmaus 217
 Femur 244, 245
 Ferment 108
 Fette 108, 125, 208
 Fettfarbstoff 99, 100, 109
 Fettsäuren 94
 Fibrillen 113, 114, 115, 117, 118, 119,
 150, 151, 156, 160
 Fichte 5, 6, 7, 9
 Filamente 96, 103, 112

Filiusbauchverstäuber 90
 Filterpapierscheibe 226, 227, 230, 232,
 233
 Filter, Schott'sche 188
 Fliegentest 30
 Flugzeug 1
 Fluor 46, 57, 162, 163, 170
 β -Fluoräthylalkohol 45
 Fluorfreie Phosphorverbindung 46
 Fluoride 45, 162
 Fluormethylale 46
 Fluor-phosphorsäure-di-dimethyl-
 amid 162, 170
 Fluorphosphorverbindungen 170
 Fluorverbindungen, organische 45, 57,
 161
 Follage Sprays 1
 Forstschädlinge 8
 Forstunkräuter 2
 Fraßgift 56, 123, 225
 Fraßwirkung 236
 Freie Säure 222
 Freilandkäfig 74
 Fressende Insekten 55, 57
 Frosch 128
 Fruchtfaule 172, 184, 212
 Fruchtfunktionen 173, 187, 203, 205,
 206, 212, 214
 Fruchtmonilia 181
 Fruchtumien 187
 Frühe Viktoria 84
 Frühe von Trevoux (Birnensorte) 72
 Frühmonilia 213
 Fruktifikationsfreudigkeit 173
 Fruktos 199
 Fuchs 218, 220
 Fungizide 36, 196
 Fungizide Wirkung 192

G
 Gammamittel 90, 91, 92
 Gartenbauführer 43
 Gasaustausch 227
 Gasgift 56
 Gasometer 228, 229, 236
 Gaskonzentration 229
 Gaswaschflasche 227, 228
 Gaswirkung 225, 226, 227, 229, 230,
 232, 234, 235
 Geflügel 36, 38
 Gefrierschnittmethode 99, 117
 Geißblatt 2, 5

Gelatine 106
 Gelbgefärbte Körner 219
 Gelböl 84
 Gemeine Spinnmilbe 19
 Genitalfeld 243
 Genitalöffnung 246
 Gesamtverseifung 222
 Getreide 33
 Gewächshaus 229, 238, 239, 240, 250,
 253, 254, 255, 257, 259, 264
 Gewächshausnelkenspinnmilbe 249
 Gewächshausspinnmilbe 235, 253, 262,
 263, 264, 265
 Giberella 174
 Gießmittel („Systox“) 86, 88
 Giftgetreide, thalliumhaltiges 219
 Giftgetreide, Warnfärbung des 219
 Giftgetreide, zinkphosphidhaltiges
 218
 Giftweizen 220
 Ginster 1, 5, 8
 Glaselektrode 222
 Glaszylinder 229
 Gleitschiene 128
 Glukose 190, 199, 200
 Glukoseagar 178, 179, 180, 190, 192,
 199, 200
 Glukosamin 96
 Glycoläther 166
 Glycerin 103, 208
 Glycerin-Gelatine 99, 111
 Gnathosoma 242, 243
 Gradationsfördernde Wirkung 20
 Gradationshemmende Wirkung 20
 Gräfin von Paris (Birnensorte) 72
 Gräser 7
 Grüne Jagdbirne (Birnensorte) 72
 Grundlage, potentiometrische 221
 Gummischlauch 207, 208
 Gummistopfen 229
 Guttationstropfen 12

H

Haarnutzwild 220
 Haarraubwild 218, 220
 Hackfrüchte 58
 Hämatoxylin 99, 100, 101, 107, 111
 Hafer 58
 Hainbuche 3, 6, 8
 Hallertauer Hopfen 40
 Hasel 1
 Haselnuß 212

Hedera helix 233
 Hefe 199, 200
 Hege des Wildgeflügels 220
 Heideböden 58
 Heidemoorboden 58, 59, 60, 61, 62
 Heidemoorkrankheit 58
 Heidesense 1
 Hemmstoffe 201
 Heppe 1
 HETP 51, 57
 Heuschrecken 109
 Hexaäthyltetraphosphat 51
 Hexachlorcyclohexan 73, 74, 97, 126,
 129
 Hexa-Präparat 262
 Himbeere 1, 2, 6
 Hirschholunder 2, 3, 4, 6
 Hitze 21
 Holunder 3
 holzbohrende Insekten 70
 Homarus 103
 Honigtau 41, 42
 Hopfen 40, 250, 252, 264
 Hopfenfechungen 40
 Hopfenblattlaus 40
 Hopfen, Hallertauer 40
 Hopfen, mittelfrüher Spalter 40, 41
 Hopfenperonospora 40, 42
 Hopfen, Saazer 40, 41
 Hopfenschwärze 40, 41
 Hopfenspinnmilbe 254, 265
 Hormonenebel 6
 Hortensie 82, 87
 Hühner 36, 37, 38
 Hühnervogel 218, 219, 220
 Hülse 6
 Hummer 96, 103, 116, 152
 Hyalopterus arundinis 85
 Hysterosoma 240

I

Ilex agrifolium 6
 Indikator 221, 222
 Inert-Staub 120
 Initialtoxizität 85
 Inkrusten 109, 115
 Innere Therapie 225
 Innertherapeutischer Effekt
 11, 50, 81, 85
 Innertherapeutische Pflanzenschutz-
 mittel 225, 265
 Insektarium 70

Insekten, fressende 55, 57
 Insekten, holzbohrende 70
 Insektenkutikula 93, 94, 97, 98
 Insekten, minierende 235
 Insektenpulver, dalmatinisches 128
 Insekten, saugende 50, 55, 57, 168, 235
 Insektenskelett 94, 96
 Insektizide 36, 97
 Insektizider Effekt 11, 12
 Insektizide, systemische 161, 164, 166, 169, 170, 225, 254
 Insektizide, synthetische 45
 Insektizide, synthetische, organische 222
 Insektizide Wirkung 230, 231, 232, 233, 235, 236
 Insektizide Wirkungsdauer 14
 Intersegmentalhäute 94, 97, 102, 103, 120, 122, 124, 127, 129, 143
 Isomerer Wirkstoff 222, 223
 Interhemimetabol 98

J

James Grieve 84
 Jod 99, 115
 Jodjodkalium 208
 Juliden 31
 Junggänse 37

K

Kalanchoe bloßfeldiana 81
 Kaliumsalze 109
 Kalkung 6
 Kaninchen 128
 Katze 128
 Kartoffel 10, 12, 58, 59, 62, 75, 78
 Kartoffelkäfer 57
 Kartoffelnematoden 32
 Kernobst 206, 207, 208, 209, 210, 212, 214
 Kernobstmonilia 171, 173, 184, 202, 213
 Kernobstnährstoffe 172
 Kiefer 5, 6
 Kirsche 15
 Kirschsafft 176, 190, 199, 201
 Kirschsafftgar 175, 176, 177, 178, 180, 185, 190, 192, 199, 200
 Kleinsäugerfresser 218
 Kochsalzlösung physiologische 127
 Körner, astra-blauegefärbte 219

Körner, gelbgefärbte 219
 Körner, naphthal-rotgefärbte 219
 Körner, thalliumhaltige 219
 Kohl 33
 Kohlehydrat 107
 Kohlensäure 99
 Kollagen 96
 Kolorimetrische Methode 221
 Kondensation 225, 227, 229, 235
 Konidien 174, 175, 180, 181, 185, 186, 188, 196, 202, 203, 204, 206, 210, 211, 213, 214
 Konidienpolster 174, 205, 206
 Konidienrasen 187
 Kongreßbirne (Birnsorte) 72
 Kontaktgift 56, 81, 225
 Kontaktinsektizid 52, 93, 97, 123, 125, 127, 128, 129, 167
 Kontaktinsektizide Eigenschaften von Phosphorverbindungen 46
 Kontaktinsektizide Wirkung 45, 46, 47, 48, 161, 162, 163, 167
 Kontaktwirkung 229
 Krebse 94
 Küchenschabe, deutsche 98, 115, 126, 127, 153
 Kühltisch 176
 Kupfer 58, 191, 192, 194, 196, 197, 198, 213, 214
 Kupferbehandlung 196
 Kupferdüngung 58, 62
 Kupfermangel 58, 62
 Kupfermangelboden 58, 62
 Kupfermittel 58, 191
 Kupfernährboden 195, 196
 Kupferoxychlorid 58, 59, 60, 61, 62, 196
 Kupfersalze 193
 Kupfersulfat 58, 59, 60, 61, 62, 197
 Kutikula der Insekten 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 153
 Kutikula der Pilzsporen 178
 Kutikulin-Schicht 95
 Kutine 34

L

Laburnum 239
 Lärche 6
 Läusetest 10
 Lauge 221, 222, 223, 224

Legeflinte 217
 Leghorn, weiße (Hühnerrasse) 38
 Leguminosen 33, 89
 Leim 233
 Leptinotarsa decemlineata 57
 Leukoplast 184, 229
 Lichtmikroskop 111, 117
 Ligroin 52
 Lipoide 34, 93, 97, 99, 108, 109, 110, 111,
 113, 117, 119, 123, 128, 129
 Lipoidgleitschiene 128
 Lipoidkutikula 94
 Lipidlöslichkeit 97, 125, 128
 Lipoprotein 95, 109, 112, 118, 119
 Lobus 249
 Lonicera periclymenum 2
 Lorraine-Begonien 84
 Lucilia caesar 99
 Luftbewegung 229, 235
 Luftdurchlauf 229
 Luftfeuchtigkeit 229
 Luftmyzel 186, 190
 Luftströmung 229
 Lupine 33, 34
 Lupinus 33
 Luzerne 89
 Luzernerüßler 91
 Luxemburger Mostbirne
 (Birnensorte) 71, 72
 Lymphsack 128
 Lyonetia clerkella 85

M

Mäusebekämpfung 218, 219, 220
 Mäusebussard 218, 220
 Mäusegift, spezifisch wirkendes 218
 Magengift 231
 Maikäfer 109, 112, 114
 Maltose 199
 Maltoseagar 199, 200
 Maltose-Hefeagar 199
 Malz 185
 Malzagar 178, 179, 186
 Mandibeln 243
 Mandibularplatte 241, 243, 244
 Manometer 228, 229, 236
 Marienkäfer 168
 Marille 206
 Maus, weiße 48, 50, 52, 128, 166, 167,
 169, 170
 Maxillarpalpen 243, 244

Mehliges Pflaumenlaus 85
 Melanin 96, 112
 Melanierung 106
 Melolontha vulgaris 99, 104, 107, 109,
 110, 111, 112, 113, 114, 117, 118, 119,
 154, 155, 156
 Meßzylinder 234
 Methanol 223
 Methansulfosäurefluorid 45
 Methode, kolorimetrische 221
 Methode, polarographische 221
 Methylale 170
 Methylale, synthetisierte 46, 162
 Methylenblau 208
 Methylester 125
 4-Methyl-7-oxycumarin 57
 Methylverbindungen 123
 Methylviolett 99
 Methylwirkstoff 124
 Mikrobürette 121
 Mikromethoden 221
 Mikrokristalle, orthorombische 95
 Mikrostruktur der Kutikula 99
 Milchsäure 192, 241, 242
 Mineralöl 1
 Minierende Insekten 235
 Miniermotte 85
 Minierraupen 81
 „Mintacol“ 53, 54, 55, 57
 „Mintacol“, Augentropfen 55
 „Mintacol“, Solabile 55
 Mirabelle 213
 Mispel 72
 Mittelfrüher Spalter Hopfen 40
 Mittel, synthetische 239
 Molybdän 263
 Monilia 171, 172, 173, 174, 176, 180, 181,
 182, 183, 184, 186, 187, 188, 189, 190,
 191, 192, 193, 196, 197, 198, 201, 202,
 203, 204, 205, 206, 208, 209, 210
 Moniliabekämpfung 196
 Mononchen 31
 Monothiopyrophosphorsäure-
 tetraäthylester 52
 Mostbirnen 72
 Motorspritzen 1, 5
 Mückenlarven 124
 Mumien 173, 181, 187, 203, 206
 Mundwerkzeuge (Tetranychus)
 243, 246
 Musca domestica 99, 103, 107, 109, 110,
 112, 118

Myzel 175, 176, 178, 179, 180, 184, 185,
186, 187, 190, 193, 196, 197, 198, 200,
201, 202, 204, 205, 206, 213, 214
Myzodes persicae 10, 13, 14, 76
Myzus cerasi 81

N

Nachblütenspritzung 18, 74
Nadelhölzer 5, 6, 8, 9
Nährboden 178, 179, 183, 184, 185, 186,
187, 188, 189, 190, 192, 194, 195, 196,
197, 198, 199, 200, 201, 202, 205, 213
Nährstoffgehalt 172
Nährsubstrat 193
Naphthalotgefärbte Körner 219
Natriumsalz 54, 56, 223
0,3-n-Natronlauge 222
Nelke 238, 239, 240, 249, 250, 251, 253,
254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261,
262, 263
Nelkenspinnmilbe 240, 241, 246, 249,
250, 252, 257, 263, 264, 265
Nelkengewächshaus 240, 253, 254, 255,
256
Nematoden 20, 23, 25, 26, 28, 29, 31,
81, 83
Netzfähigkeit 193, 196
Netzmittel 18
Netzokular 104
Netzschwefelpräparate 18
Neurospora 174
Niederungsmoorböden 58, 62
Nikotin 45, 51
Nitrierung 110
p-Nitrophenol 53, 54, 56

O

„Ob 21“ („Cupravit“) 58, 59, 60, 61
Oberösterreichische Weinbirne 72
Obstbauspinnmilbe 15, 16
Obstbaumspritzungen 36, 37
Obstmade 74, 81
Obstmonilia 184, 190
Octa-methylpyrophosphorsäureamid
163, 164, 165, 170
Octa-methyltetrapyrophosphorsäure-
amid 50
Öl 55, 56, 120
Ölfrüchte 33
Oenocyten 94, 95
„Ompa“ 50, 57, 163, 164, 165, 168, 170

Organische Fluorverbindungen 45, 47
Organische Phosphorpräparate 36
Organische Phosphorverbindungen
45, 46, 57, 161, 162, 163, 166, 169, 170
Organische Phosphorsäureester 97
Organische Säure 53
Organische Schwefelverbindungen
168
Organische synthetische Insektizide
225
Orthorombische Mikrokristalle 95

P

Palptarsus 244, 246, 249, 265
Palptrochanter 246
Paratetranychus pilosus 15, 16, 18, 252
„Parathion“ 53, 56, 57, 239, 240, 262,
263, 265
Patella 244
Pedipalpen 242, 243, 246
Penis 240, 246, 247, 249, 250, 265
Penizillium crustaceum 190, 191
Pepsin 93, 106, 108, 109, 112, 113, 114,
115, 116, 117, 118, 123, 124, 125, 139,
147, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 156,
157, 159, 160
Periplaneta americana 93, 96, 97, 98,
100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107,
108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 116,
117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125,
126, 127, 128, 138, 140, 141, 142, 143,
144, 146, 148, 150, 152, 155, 160
Peritremata 240, 241, 244, 246, 249, 250,
265
Permeabilität 93, 97, 98, 120, 122, 129,
205
Peronospora (Hopfen) 40, 42
„Pestox“ III 50, 57, 164, 235
Petrischalen 184, 188, 200, 230, 232,
233, 234
Petroleum 52
Pflanzenschutzmittel,
innertherapeutische 225
Pflanzenschutzmittel, systemische 225
Pflaume 205, 211, 213
Pflaumenhochstamm 84
Pflaumenlaus, mehlig 85
Pflaumenmumie 203
Pfirsich 15, 55, 206, 208, 211, 212
Pfirsichblattlaus 10, 12, 75, 80
Pfirsichmumie 203
Pflug 9

- Phasenkontrastmikroskop
243, 247, 249
- Phenol 105, 114
- Philopodon plagiatus 91
- Phosphor 46
- Phosphor-Areosolen 263
- Phosphorester 21, 26
- Phosphoresterpräparate 239
- Phosphorester-Wirkstoff 26
- Phosphoroxychlorid 50, 51
- Phosphorpräparate 239
- Phosphorpräparate, organische 36
- Phosphorsäure 47, 49, 50, 53, 224
- Phosphorsäurealkylester 49
- Phosphorsäureamide 225
- Phosphorsäureester 46, 48, 53, 54, 56, 225
- Phosphorsäureesteramide 49
- Phosphorsäureester, organische 97
- Phosphorsäurefluoride 46
- Phosphorsäuremonochlorid 49
- Phosphorverbindung 168
- Phosphorverbindung, fluorfreie 46
- Phosphorverbindungen mit kontaktinsektiziden Eigenschaften 46,
- Phosphorverbindungen, organische 45, 46, 57, 161, 162, 166, 169, 170
- pH-Wert 222, 223, 231
- Phyllodromia germanica 98
- Phytophthora 58
- Physiologische Kochsalzlösung 127
- Physostigmin 55
- Pieris brassicae 109, 120
- Pigmentschicht 94
- Pilze 96
- Planet-Einschar-Drillmaschine 89
- Planimeter 176
- Plasma 105, 106, 107, 108, 109, 112
- p-Nitrophenol 53, 54, 56, 221, 222, 223, 224
- p-Nitrophenol-Bestimmung 222
- Podosphaera leucotricha 208
- Polarisationsmikroskop 117
- Polarographische Methode 221
- Polyphenolschicht 95
- Polyphosphate 50
- Polysaccharid 96, 113, 119
- Polyvenylalkohol 240, 241, 242
- Potasan 57
- Potentiometrische Analyse 222, 224
- Potentiometrische Grundlage 221
- Potentiometrische Wirkstoffanalyse 222
- Potentiometrische Wirkstoffbestimmung („E 605“) 222
- Prachtkäfer 72
- Praetergit 102
- Praesternit 102
- Pronotum 125, 127, 138, 140, 144, 146, 148, 150, 154, 155, 156, 158, 160
- Propodosoma 242
- Protein 93, 94, 96, 99, 100, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 123, 125, 128, 154, 155
- Protoplasma 105, 109, 112
- Pseudococcus citry 83
- Pyrethrin 45
- Pyrethrum 97
- Pyrophosphorige Säure 52
- Pyrophosphorsäure 47, 50
- Pyrophosphorsäure-diathylester-di-dimethylamid 49
- Pyrophosphorsäure-tetraäthylester 47, 48, 49, 50, 51, 52, 165
- ## Q
- Quarzlampe 189
- Quecksilber 191, 198, 213, 214
- Quecksilberhochdruckdampflampe 189
- Quecksilbermittel 191
- Quittenmonilia 173
- Quittenmumie 203
- ## R
- Räuchermittel 53
- Ratte 163, 164, 165
- Raubwanze 95
- Rebhühner 218, 219
- Regenwurm 31
- Reineklauden 213
- Reichsjagdgesetz 218
- Resistenz 239, 240
- Rhamnus frangula 6
- Rhodnius prolixus 95, 96, 99, 103, 107, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 120, 157
- Rindenbespritzung 8
- Ringeln 8
- Röhren 217
- Röhrengalvanometer 222
- Röntgendiagramm 114, 115, 117, 119, 152
- Rose 239, 262
- Rotbuche 6

Rote Spinne 48, 51, 53, 82, 84, 85, 87,
168, 238, 239, 240, 254, 255, 257, 261,
262
Rotfärbung des Giftgetreides 219
Rotenon 45, 97
Rotklee 89, 90
Rückenspritzen 1, 5
Rundkolben 227, 228
Rußtaubefall (Hopfen) 40, 41
Rußtaupilze 40, 41, 42

S

Saazer Hopfen 40, 41
Säure 222, 223, 224
Säureanhydrid 46
Säure, anorganische 53, 223
Säurechloriden 50
Säure, organische 53
Säure, pyrophosphorige 52
Safranin-Gentianaviolett-Orange 99
Salix cinerea 5
Salix caprea 5
Salweiden 6
Salze 184, 185, 191, 192, 193
Salzbrei 121, 184
Salzsäure 94
Sambucus racemosa 2
Samenserradella 89
San José-Schildlaus 42, 43
Sarcophaga carnaria 96, 99, 103, 104,
105, 106, 117
Sarcophaga facultata 103, 104, 105
Sarothamnus scoparius 5
Sauerkirsche 210, 211, 212
Sauerstoff 47
Sauggerät 208
Saugende Insekten 50, 57, 168, 235
Sclerotien 174, 175, 182, 183, 184, 187,
198, 199, 200, 201, 202, 205, 206, 214
Sclerotinia cinerea 173, 206, 210
Sclerotinia fructicola 173, 174, 190
Sclerotinia fructigena 173, 175, 176,
177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184,
185, 186, 187, 188, 190, 191, 192, 193,
194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201,
202, 203, 204, 205, 206, 207, 209, 210,
211, 212, 213, 214.
Sclerotinia laxa 173, 174, 176, 177, 179,
180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187,
190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197,
198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206,
209, 210, 211, 212, 213, 214

Sclerotinia laxa f. mali 212
Sclerotinia linhartiana 173
Seide 96, 106
Seidenraupe 107
Selenolosphorsäure 170
Selenverbindungen 170
„Selinon“ 36, 38, 39
Sellerie 253, 254, 262, 264
Senf 33
Sericin 96, 106
Serradella 89
Setae clunales 242
Setae dorsales 242
Setae externae 242
Setae humerales 242
Setae internae 242
Setae lumbales 240
Setae sacrales 240
Sieglinde (Kartoffelsorte) 61
Sinapis 33
Sitona 89, 90, 91, 92
Sitona lineata 91
Sklerotin 96, 105, 106, 107, 109, 112,
113, 115, 117, 119, 197
Soda 192
„Solbar“ 18
Soxleth-Apparatur 108
Spätmonilia 213
Spalter Hopfen 40, 41
Spektrum ultraviolettes 111
Spezifisch wirkendes Mäusegift 218
Spindelbusch 84
Spinne, rote 48, 51, 53, 82, 84, 85, 87,
168, 238, 239, 240, 254, 255, 257, 261,
262
Spinnmilben 15, 85, 87, 88, 235, 239,
240, 241, 245, 247, 249, 251, 253, 254,
255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262,
263, 264, 265
Spinnmilbe, amerikanische 239
Spitzenwelke (Monilia) 184
Sporen (Monilia) 179, 180, 181, 182,
185, 186, 187, 188, 189, 190, 193, 196,
198, 202, 203, 204, 205, 208, 210, 212,
213
Sporenfang 207, 209
Sporenfanggerät 207
Sporenflug 206, 207, 208, 209, 210, 212
Spritzmittel („Systox“) 86
Spurenelemente 172, 190, 191, 192,
194, 198, 201, 205, 213
Suberin 34
Sublimat 198

Sublimation 225
 Subtilin 191
 Süßkirschen 211, 212
 Sukkulente 87
 Synthetische Methyllale 46
 Synthetische Mittel 239
 Synthetische organische Insektizide 225
 Systemische Insektizide 161, 170, 225, 254
 Systemische Pflanzenschutzmittel 225
 Systemische Wirkung 2, 46, 50, 162, 163, 164, 167, 168, 169, 170
 „Systox“ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 167, 168, 169, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 232, 233, 234, 235, 236, 254, 255, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265

Sch

Schattenmorelle 210, 211, 212
 Schildlaus 81, 83, 85
 Schildlaus, rote, austernförmige 63
 Schlaghölzer 9
 Schlagunkräuter 8
 Schlauchstutzen 207
 Schlepper 8
 Schliffapparatur 48
 Schmierlaus 83
 Schmierseife 40
 Schorf 74
 Schott'sche Filter 188
 „Schradan“ 50, 164
 Schuppenskulptur (Insekten) 100
 Schwächeparasit 72
 Schwärzejahre 40, 41
 Schwärzepilze 40, 41, 42
 Schwarzfäule 178
 Schwarzfärbung 178
 Schwefel 47, 52, 106, 107
 Schwefelkalkbrühe 18
 Schwefelkohlenstoff 21
 Schwefelmittel 191
 Schwefelpräparat 262
 Schwefelsäure 99, 109
 Schwefelverbindungen 167
 Schwefelverbindungen, organische, 168
 Schweizer Wasserbirne (Birnensorte) 42
 Schwermetalle 172, 191

St

Stachelbeere 15, 16
 Stachelbeermilbe 15, 17
 Steinobst 184, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 214
 Steinobstmonilia 171, 173, 202, 213
 Sternit 102, 124, 125
 Stickstoff 106, 221
 Stieleiche 6
 Stigmen 121, 123, 124, 125, 129
 Stockälchen 32
 Stockrose 239, 250
 Strelitzia reginae 83
 Strychnin-Weizen 218
 Stubenfliege 30

T

Tanne 8
 Tarsen 126, 127, 129
 Tarsus 244, 245, 247, 249, 250, 265
 Teleiochrysalis 242, 253
 Tenebrio 120
 TEPP 47, 48, 51, 57, 165
 Tergit 102, 124, 125
 2,4,5-T-Ester 1, 2
 Testkolben 229
 Tetraäthylester 52
 Tetraäthylpyrophosphat 51, 54
 Tetrachlorkohlenstoff 241
 Tetranychiden 18
 Tetranychus althaeae 19, 20, 238, 239, 249, 250, 252, 254, 264
 Tetranychus bimaculatus 238, 239, 240, 250, 256
 Tetranychus choisyae 249, 250
 Tetranychus fragariae 249, 250
 Tetranychus multisetis 249
 Tetranychus pilosus 82
 Tetranychus sambuci 250
 Tetranychus telarius 238
 Tetranychus urticae 238, 239, 249, 250, 252
 Tetranychus urticae forma dianthi 238, 250, 251, 252, 253, 254, 256, 257, 259, 260, 261, 262, 264, 265
 Tezet-Haftpaste 59, 60, 61
 Thalliumhaltiges Giftgetreide 218, 219
 Therapie, innere, 225
 Thermostat 120, 123, 175, 176, 252
 Thioglycoläther 167, 170
 Thioglycolphosphorsäureester 226

Thio-Phosphorsäure 52, 53, 56, 57
 Thio-Phosphorsäurester 57, 167
 Thio-Phosphorsäurepräparate 235
 Thiolphosphorsäureester 169, 170
 Thorax 126
 Thrips 83, 85
 Thymonucleinsäure 188
 Tibia 244
 Tibialkralle 244
 Titrationskurve 222, 223
 Toluol 52
 Tomate 239
 Torfmull 203
 Totalverseifung 222
 Toxine 172
 Tracheen 128
 Triäthylphosphat 50, 51
 0,0,0,-Triäthylphosphat 47
 Triebbefall (Monilia) 184
 Triebinfektion (Monilia) 206
 „Tributon“ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8
 Triticum vulgare 33
 Trochanter 244, 245
 Trypsin 108, 109
 Tryptophan 106
 Two-spotted Spider Mite 239
 Tyrosin 106, 112

U

Überkalkung 58
 Unhölzer 1, 5, 7, 8, 9
 Unholzbekämpfung 9
 Unholzbestand 2
 Unkräuter 1, 8, 9, 239
 Unkrautbekämpfung 2, 9
 Ultraviolette Spektrum 111
 Urbarmachungskrankheit 58
 Urethane 45
 Uroporus 243
 U-V-Mikroskop 111
 U-V-Spektograph 111

V

Vaseline 207, 208
 Ventilator 207, 208
 Vergiftung des Wildes 217, 218
 Verseifung 222, 223, 224
 Versuchsfütterung 218
 Verwilderungsflächen 8
 Viburnum tinus 83
 Virus 78, 79, 81

Viruserkrankung 77, 79, 81
 Vitamin B₁ 199, 200
 Vitamine 172
 Vogelbeere 5, 8
 Vogelmilben 129
 Vogt's Felderbsen 89
 Vorblütenspritzung 18

W

Wachsfilm 120
 Wachsmoleküle 95, 97, 122
 Wachsschicht 95, 97, 100, 107, 108, 109,
 111, 117, 119, 120, 123, 128
 Wachszeilen 126
 Warmblüter 46, 52, 53, 55, 56, 89, 128,
 162, 164, 165, 169, 170
 Warnfärbung des Giftgetreides 219
 Warzenkaktus 244
 Wassergeflügel 37
 Wasserreiser 7
 Wasserstrahlpumpe 227, 228, 229, 236
 Weichhölzer 6, 9
 Weide 1, 5, 8, 9
 Weidenröschen 2, 3, 4, 6
 Wein 239
 Weißdorn 63, 69
 Weißerle 8
 Weiße Leghorn (Hühnerrasse) 38
 Weiße Maus 48, 50, 52, 53, 55, 56, 128,
 166, 167, 218, 220
 Weizenälchen 32
 Weizenkörner 218, 219
 Wild 217
 Wildgeflügel 219, 220
 Williams Christ (Birnsorte) 72
 Windstille 229
 Windstärke 229
 Wintermineralölspritzmittel 18
 Wirkstoff, isomerer 222, 223
 Wirkstoffanalyse, potentiometrische
 222
 Wirkstoffbestimmung, potentio-
 metrische („E 605“) 222
 Wirkung, fungicide 192
 Wirkung, gradationsfördernde 20
 Wirkung, gradationshemmende 20
 Wirkung, innertherapeutische 50
 Wirkung, insektizide 230, 231, 232,
 233, 235, 236
 Wirkung, kontaktinsektizide 45, 46,
 47, 48, 162, 163, 167

Wirkung, systemische 2, 46, 50, 162,
163, 164, 167, 168, 169, 170
Wirkungsdauer, insektizide 14
Wirkungsschwelle 26
Wuchsstoffbekämpfung 8
Wuchsstoffe 2, 8, 9
Wuchsstoffpräparat 1, 2, 7

Z

Zea-Mays 33
„Zelio“-Körner 219
Zelluloid-Membran 120
Zellulose 97, 116

Zementschicht 95
Zentrifuge 224
Zierapfel 84
Zink 191, 198, 213, 214
Zinkmittel 191
Zinkphosphidhaltiges Giftgetreide
218
Zinksulfat 197
Zitratmischung 231
Zuckerlösung 231, 232, 233
Zweigdürre 210
Zwetsche 15, 85, 213
Zwölferschale 226, 227

